
2012年度 研究助成対象者一覧

2012年9月



公益財団法人 武田科学振興財団

目次

研究助成事業概要	1
武田報彰医学研究助成	2
生命科学研究助成	2～3
ライフサイエンス研究奨励	4～5
医学系研究奨励	6～15
医学系研究奨励継続助成	15～16
薬学系研究奨励	17～18
薬学系研究奨励継続助成	19
特定研究助成	19
ビジョナリーリサーチ助成	20～21
ビジョナリーリサーチ継続助成	21
高等学校理科教育振興奨励	22～23
中学校理科教育振興奨励	24～25
研究会等の開催支援	25
杏雨書屋研究奨励	25
2012年度研究助成の応募件数と採択件数および採択率	26
研究助成贈呈累計<1964年～2012年>	27
研究助成対象施設一覧<1964年～2012年>	28～30

研究助成事業概要

武田報彰医学研究助成

大学、研究機関の研究室を立上げ3年未満の医学系研究者を対象に、世界をリードする医学の先端研究への支援
(1件 3,000万円 5件)

生命科学研究助成

生命科学分野において独創的かつ顕著な研究を行っていると思われる研究者を対象に、人類の健康増進に寄与する生命科学に関する科学技術の進歩、発展に大きく貢献すると評価される研究への支援
(1件 1,000万円 30件)

ライフサイエンス研究奨励(旧称：生命科学研究奨励)

生命科学分野(医学・歯学・薬学を除く)において独創的かつ顕著な研究を行っていると思われる満45歳未満の研究者を対象に、人類の健康増進に寄与する生命科学に関する科学技術の進歩、発展に大きく貢献すると評価される研究への支援
(1件 300万円 31件)

医学系研究奨励

医学系の満45歳未満の研究者を対象に、我が国の医学分野の進歩・発展に貢献すると評価される独創的な研究への支援
(1件 300万円 203件)

医学系研究奨励継続助成

2010年度の医学系研究奨励対象者で、卓越した研究への継続支援
(1件 300万円 20件)

薬学系研究奨励

薬学系の満45歳未満の研究者を対象に、我が国の薬学分野の進歩・発展に貢献すると評価される独創的な研究への支援
(1件 300万円 40件)

薬学系研究奨励継続助成

2010年度の薬学系研究奨励対象者で、卓越した研究への継続支援
(1件 300万円 5件)

特定研究助成

我が国の医学の発展に向け、組織が総力をあげて取り組む共同研究(学内または複数機関の融合研究)に対し、研究機関を対象に支援
(1件 4,500万円～9,000万円 12件)

ビジョナリーリサーチ助成

我が国の医学分野の進歩・発展に貢献する将来に向けて夢のある、成功すれば卓越した成果が期待できる研究への支援
(1件 200万円 25件)

ビジョナリーリサーチ継続助成

2010年度のビジョナリーリサーチ助成対象者で、卓越した研究への継続支援
(500万円 5件)

高等学校理科教育振興奨励

高等学校の理科教育に貢献すると評価される研究への支援
(1件 30万円 40件)

中学校理科教育振興奨励

中学校の理科教育に貢献すると評価される研究への支援
(1件 30万円 30件)

研究会等の開催支援

国内で開催される小規模な研究会等への支援
(1件 100万円 13件)

杏雨書屋研究奨励

杏雨書屋所蔵の資料及びそれに関連する研究への支援
(1件 50～80万円 7件)

2012年度 贈呈対象者一覧

贈呈対象者は五十音順に記載しています（敬称略）
所属機関・職位は応募時のものです

武田報彰医学研究助成

氏名	所属機関	職位	研究題目
川口 寧	東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野	教授	単純ヘルペスウイルスの感染・病態発現機構の解析
河本 宏	京都大学再生医科学研究所 再生免疫学分野	教授	造血における系列決定過程の研究
竹内 理	京都大学 ウイルス研究所	教授	炎症の転写後制御分子メカニズムの解明
富田 耕造	産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 RNAプロセシング研究グループ	グループ長	高次生命現象を支配する低分子RNA代謝装置の制御機構の解明
古川 貴久	大阪大学蛋白質研究所 分子発生学	教授	失明を救う網膜の統合的研究

計 5件

生命科学研究助成

氏名	所属機関	職位	研究題目
荒木 敏之	国立精神・神経医療研究センター神経研究所 疾病研究第五部	部長	ワーラー変性阻止による神経保護法を用いた神経変性疾患に対する画期的治療法開発
伊東 広	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 分子情報薬理学研究室	教授	Gタンパク質シグナルの作動機構と生体システムにおける役割の解明
井ノ口 馨	富山大学大学院 医学薬学研究部（医学） 生化学講座	教授	神経新生が脳海馬の記憶容量確保に果たす役割に関する研究
岩間 厚志	千葉大学大学院 医学研究院 細胞分子医学	教授	造血器腫瘍におけるポリコム群遺伝子の癌抑制遺伝子としての機能の解明
上村 匡	京都大学大学院 生命科学研究科 細胞認識学分野	教授	7回膜貫通型カドヘリン-足場タンパク質複合体を起点とするシグナル伝達経路：てんかん発症への関与の検証
大島 正伸	金沢大学がん進展制御研究所 腫瘍遺伝学研究分野	教授	宿主反応によるがん悪性化進展機構の研究
影山 龍一郎	京都大学ウイルス研究所 増殖制御学研究分野	教授	神経幹細胞の細胞周期制御機構
近藤 滋	大阪大学大学院 生命機能研究科 パターン形成学研究室	教授	Turingの反応拡散原理が皮膚模様以外の形態形成現象に働いている可能性の探求
西城 忍	千葉大学 真菌医学研究センター 感染免疫分野	特任准教授	サイトカインによる生体恒常性維持機構の解明
澤 齊	国立遺伝学研究所 構造遺伝学研究センター 多細胞構築研究室	教授	非対称細胞分裂を制御する新規Wntシグナル経路の分子遺伝学的研究
菅 裕明	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻 生物有機化学教室	教授	薬剤トランスポーターの高解像度構造解析とその機能阻害を達成する新規クラスの薬剤候補の発見

氏名	所属機関	職位	研究題目
鈴木 治和	理化学研究所 オミックス基盤研究領域 LSA要素技術開発グループ オミックス分子相互作用 研究ユニット	プロジェクト ディレクター	超定量プロモートーム解析による薬剤併用効果の 予測
高野 博之	千葉大学大学院 薬学研究院 分子心血管薬理学	教授	DPP-4を標的とした新規心不全治療法の開発
竹居 光太郎	横浜市立大学 医学群生物システム医科学系 生命医科学部門	准教授	神経再生阻害因子の内在性アンタゴニスト LOTUSの神経再生治療法への適用
寺内 康夫	横浜市立大学大学院 医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学	教授	膵β細胞での糖代謝を標的とした糖尿病オーダー メイド治療法の確立
徳永 文稔	群馬大学生体調節研究所 分子細胞制御分野	教授	メタボリック症候群発症における直鎖状ユビキチ ン修飾の関与
中島 欽一	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	教授	大脳新皮質層形成におよぼす酸素状態の影響とそ の分子機構の解明
中野 裕康	順天堂大学大学院 医学研究科 免疫学	准教授	個体発生過程における代償性増殖の分子機構の解 明
野口 昌幸	北海道大学 遺伝子病制御研究所 癌生物分野	教授	AKTキナーゼによるオートファジー制御機構の解 明
野田 昌晴	基礎生物学研究所 統合生物学研究部門	教授	グリア細胞の光制御による脳機構の解明
原 英二	がん研究会 がん研究所 がん生物部	部長	細胞老化の癌化と老化における役割の解明
尾藤 晴彦	東京大学大学院 医学系研究科 神経生化学	教室主任・ 准教授	記憶学習の長期相を規定するシナプスから核への シグナリングの解明と操作
平野 丈夫	京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻 生物物理学系神経生物学分科	教授	シナプス前部機能制御の分子機構
松本 道宏	国立国際医療研究センター 研究所 糖尿病研究センター 分子代謝制御研究部	部長	エピジェネティクスによる代謝調節機構の解明 ー転写調節因子CITED2を中心にー
南野 徹	千葉大学大学院 医学研究院 循環病態医科学	講師	老化シグナル活性化による生活習慣病発症機序の 解明
八木田 和弘	京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経生理学	教授	概日時計の可塑性と臨界期に関する体系的な研究
安川 正貴	愛媛大学大学院 医学系研究科 生体統御内科学	教授・ 研究科長・ 医学部長	白血病幹細胞を標的とした新規免疫遺伝子治療の 開発研究
山口 正洋	東京大学大学院 医学系研究科 細胞分子生理学教室	講師	成体脳の新生ニューロンが作る新たな嗅覚系神経 回路と学習依存的嗅覚行動の解析
吉開 泰信	九州大学生体防御医学研究所 感染制御学分野	教授	γδ型T細胞の分化、抗原認識と感染防御機構の解 明
若山 照彦	山梨大学 生命環境学部 生命工学科	教授	核移植による絶滅動物の復活方法の開発

計 30 件

ライフサイエンス研究奨励

氏名	所属機関	職位	研究題目
阿部 秀樹	名古屋大学大学院 生命農学研究科 生物機構・機能科学専攻 生物機能分化学講座 水圏動物学研究分野	准教授	魚脳全脳標本・培養系を用いて脳内ペプチドの分泌動態と神経回路修飾の細胞機構を探る
石谷 太	九州大学生体防御医学研究所 細胞統御システム分野	准教授	Wntシグナルの状況依存的活性制御の分子基盤と意義の解明
伊野部 智由	富山大学 先端ライフサイエンス拠点	特命助教	変性領域を利用したプロテアソームによる蛋白質分解の新規制御方法の開発
越智 陽城	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 発生ゲノミクス研究グループ	研究員	両生類と哺乳類の再生エンハンサーのエピゲノム比較解析
甲斐田 大輔	富山大学 先端ライフサイエンス拠点 甲斐田研究室	特命助教	正確な遺伝子発現を保證するスプライシングチェックポイント機構に関する研究
金山 直樹	岡山大学大学院 自然科学研究科(工学系) 機能分子化学専攻 細胞機能設計学研究室	准教授	抗体遺伝子の体細胞高頻度突然変異およびクラススイッチ組換えにおけるスプライシング因子の役割
鐘 巻 将 人	国立遺伝学研究所 新分野創造センター 分子機能研究室	准教授	新規タンパク質制御技術を応用した複製フォーク異常修復機構の解明
神戸 大朋	京都大学大学院 生命科学研究科 生体情報応答学分野	准教授	オートファジー小胞内垂鉛の生理的意義に関する研究
日下部 杜央	京都大学大学院 生命科学研究科 統合生命科学専攻 シグナル伝達学分野	助教	神経管閉鎖障害を防止する栄養シグナル伝達の分子機構
工藤 史貴	東京工業大学大学院 理工学研究科 化学専攻 地球環境化学講座 工藤史貴研究室	准教授	ハイブリッド型ポリケチド抗生物質の精密生合成解析に基づく新規物質創製法の開発
佐藤 耕世	東北大学大学院 生命科学研究科 脳機能遺伝分野	助教 (研究特任)	ニューロンの性差形成を制御する遺伝的プログラムと細胞間相互作用
高岡 勝吉	大阪大学 生命機能研究科 個体機能学講座 発生遺伝学グループ	助教	再生医療へ向けたマウス着床前胚における位置情報獲得メカニズムの解明
高田 智夫	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 生体機能制御学研究科	特任助教	ゼブラフィッシュの心臓再生における老化細胞の役割
高山 優子	久留米大学 分子生命科学研究科 細胞工学研究部門	助教	ヒストンバリエントCENP-A転写制御とセントロメア構築における役割
田中 幹子	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 生体システム専攻 細胞発生生物学講座 田中研究室	准教授	四肢形態パターンを緻密に制御する細胞死調節機構の解明
野村 理朗	京都大学大学院 教育学研究科 教育科学専攻 教育認知心理学講座	准教授	ヒト衝動性の脳セロトニン神経系機構と遺伝子・環境の関与
久本 直毅	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻 生体応答論講座	准教授	線虫をモデルとした神経軸索再生機構の解明

氏名	所属機関	職位	研究題目
檜山 武史	基礎生物学研究所 統合神経生物学研究部門	助教	体液Naレベル検出機構における血圧調節ペプチドの役割の解明
藤田 盛久	大阪大学微生物病研究所	助教	GPI アンカー切断によるタンパク質の膜遊離と生物機能の解明
實 関 淳	京都大学学際融合教育研究 推進センター 生理化学ユニット(農学研究科 応用生命科学専攻 制御発酵学分野)	特定准教授	NADPH による小胞体ストレス緩和とレドックス制御の分子機構
本 庄 雅 則	九州大学大学院 理学研究院 生物科学部門 代謝生理学研究室	准教授	エーテルリン脂質プラスマローゲンによる新規コレステロール合成調節機構の解明
升 井 伸 治	京都大学iPS細胞研究所 初期化機構研究部門	特定講師	分化細胞のエピゲノム構築機構解析
三 木 康 嗣	京都大学大学院 工学研究科 物質エネルギー化学専攻 基礎炭水素化学分野 (大江研究室)	講 師	両親媒性フラレン包接体の合成と光を用いる腫瘍の可視化と治療
三 坂 巧	東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 生物機能開発化学研究室	准教授	低分子呈味調節物質による味覚受容体の活性制御機構の解析
御園生 裕 明	同志社大学 脳科学研究科 イオンチャネル病態生理部門	教 授	神経細胞における小胞輸送メカニズムの包括的解明
南 博 道	石川県立大学 生物資源工学研究所 応用微生物工学研究室	講 師	微生物発酵法による植物アルカロイド生産と創薬展開
三 好 智 博	新潟大学 研究推進機構超域学術院	助 教	短鎖RNAが司るRNAサイレンシングマシナリー
村 瀬 浩 司	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 細胞間情報学研究室	助 教	アブラナ科植物の自家不和合性におけるシグナル伝達メカニズムの解明
村 山 正 宜	理化学研究所 脳科学総合研究センター 行動神経生理学研究チーム	チー ム リー ダー	全自動化細胞内記録法の確立
横 田 浩 章	京都大学 物質-細胞統合システム拠点 原田研究室	講 師	DNA 修復機構の蛍光1分子イメージング
Wong Richard	金沢大学 フロンティアサイエンス機構 Richard Wong研究室	特任准教授	核膜孔複合体の細胞内動態の解明と人工ナノポア設計への挑戦

計 31 件

医学系研究奨励

《生活習慣病》

氏名	所属機関	職位	研究題目
市川朝永	宮崎大学 医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野	特任助教	がん抑制遺伝子NDRG2はAKT活性を調節して循環器疾患発症に關与する
江口潤	岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科	助教	メタボリック症候群における慢性炎症発症機構の解明
遠藤元誉	熊本大学大学院 生命科学研究部 分子遺伝学分野	助教	がん微小環境におけるがん浸潤・転移を抑制する新規治療法開発
大村谷昌樹	熊本大学大学院 先導機構	特任助教	膵星細胞を標的とした慢性膵炎の治療戦略の開発
岡村将史	東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科	助手	人工褐色脂肪細胞移植を用いた抗肥満ワクチン療法の可能性検討
金崎啓造	金沢医科大学 医学部 医学科	講師	メタボリック症候群治療の新たな分子標的：妊娠高血圧腎症と共通の分子機構に注目して
金田篤志	東京大学 先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス分野	特任准教授	癌遺伝子変異陽性の腸癌における発癌機構の解明
河村治清	千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科	助教	心腎連関制御因子としてのSema3Gの粥状動脈硬化形成における機能解析
神吉康晴	東京大学 先端科学技術研究センター 分子生物医学部門	特任研究員	VCAM-1誘導機構を介した抗動脈硬化新規創薬へのアプローチ
魏范研	熊本大学大学院 生命科学研究部 分子生理学分野	助教	Cdkal1遺伝子の一塩基多型変異による2型糖尿病発症の分子メカニズムの解析
小板橋紀通	群馬大学医学部附属病院 循環器内科	助教	高血圧性心血管リモデリングにおける心臓内皮細胞TGFβシグナリングの役割の解明
向阪彰	和歌山県立医科大学 医学部 生理学第二講座	講師	心臓特異的時計遺伝子Bmal1ノックアウトマウスにおける心不全発症メカニズムの解析
佐々木直人	神戸大学医学部附属病院 循環器内科	特定助教	動脈硬化形成・退縮における制御性T細胞の関与の解明と紫外線照射を用いた新規動脈硬化治療法の開発
佐藤公雄	東北大学病院 循環器内科	准教授	新しい酸化ストレス増幅機構に着目した心筋梗塞発症予防と心不全治療法の開発
新村和也	浜松医科大学 医学部 医学科 第一病理学教室	准教授	塩基除去修復因子DNAグリコシラーゼの異常によるがん化機構の解明とそれを標的としたがん治療法の検討
菅波孝祥	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子代謝医学分野	准教授	新しいNASH・肝細胞癌モデル動物を用いた臓器代謝ネットワークの分子機構の解明
武田憲彦	東京大学大学院 医学系研究科 循環器内科	助教	マクロファージ極性制御によるプラーク安定化治療法の開発
富田謙吾	防衛医科大学校 内科学第2（消化器内科）	指定講師	非アルコール性脂肪肝炎肝線維化病態における、肝星細胞のFree cholesterol代謝機構の解明
富田泰史	弘前大学大学院 医学研究科 循環呼吸腎臓内科学講座	講師	冠攣縮性狭心症におけるAキナーゼアンカータンパク(AKAP)の病態生理学的役割の解明
富永辰也	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 微生物・遺伝子解析学	助教	糖尿病血管合併症の成因解析
野尻崇	国立循環器病研究センター 生化学部	流動研究員	心房性ナトリウム利尿ペプチドの生理作用を応用した新しい癌転移予防法の基盤確立
野田航介	北海道大学大学院 医学研究科 眼科学分野	専任講師	糖尿病網膜症における可溶性VAP-1産生に関する分子ネットワークの探索
橋本尚子	神戸大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌内科	特命助教	膵β細胞におけるインスリンシグナルのエピジェネティクス制御に関する検討

氏名	所属機関	職位	研究題目
本島寛之	熊本大学医学部附属病院 代謝内分泌内科	助教	インスリン受容体切断による耐糖能障害およびインスリン抵抗性への影響に関する解析
前田法一	大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学	助教	生活習慣病発症における脂肪組織の分子病態基盤の解明
松永耕一	群馬大学生体調節研究所 遺伝生化学分野	助教	Rab GTPaseによるインスリン顆粒のロジスティクス制御
松原勤	大阪市立大学大学院 医学研究科 機能細胞形態学講座	助教	脂肪肝、脂肪肝炎として肝線維化へ進展する肝病態関連因子の網羅的解析
丸山玲緒	札幌医科大学 医学部 分子生物学講座	助教	大腸癌において病的意義を持つ長鎖ncRNAの量的・質的異常の網羅的探索の試み
美馬晶	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 腎臓内科	助教	糖尿病性腎症における糸球体内皮細胞内インスリンシグナルの働き
宮崎拓郎	昭和大学 医学部 生化学教室	助教	カルパインシステムによる細胞内タンパク質プロセッシングを介する腹部大動脈瘤発症機構の解明
森野勝太郎	滋賀医科大学 糖尿病・腎臓・神経内科	助教	骨格筋における脂肪酸流入によるミトコンドリアバイオジェネシスの分子機構
山田泰広	京都大学IPS細胞研究所 初期化機構研究部門	特定拠点教授	細胞初期化技術を用いたエピゲノム発がんモデルの作製と解析
山田陽介	京都府立医科大学大学院 保健看護研究科 応用健康科学教室	日本学術振興会 特別研究員	骨格筋内脂肪と筋細胞量の非侵襲的評価とSarcopenic Obesityの診断基準作成
横井秀基	京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科	助教	microRNAの糖尿病性腎症進展における役割と腎生検組織における発現

計 34 件

《精神・神経・脳領域》

氏名	所属機関	職位	研究題目
相澤秀紀	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子神経科学分野	准教授	手綱核による社会的ストレス感受性制御の神経機構
阿部十也	国立精神・神経医療研究センター神経研究所 第七疾病研究部	研究員	報酬学習後の成績改善効果を最大化させる非侵襲性脳刺激法の開発
今居譲	順天堂大学 医学研究科 神経変性疾患 病態治療探索講座	准教授	若年性パーキンソン病遺伝子産物によるミトコンドリア維持機構の解明
岩崎広英	東京大学大学院 医学系研究科 解剖学・細胞生物学講座 神経細胞生物学分野	助教	高分解能イメージング法を用いた中枢神経系シナプス形成機構の解明
岩田淳	東京大学大学院 医学系研究科 分子脳病態科学	特任准教授	神経変性疾患でのエピジェネティクス異常の分子メカニズムの解明
上田奈津実 (石原)	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻	助教	遺伝性神経痛性筋萎縮症原因遺伝子セプチンの生理機能解析
植村健	東京大学大学院 医学系研究科 分子神経生物学	助教	中枢シナプス形成を制御する細胞内シグナル伝達機構の解明
内村健治	名古屋大学大学院 医学研究科 生物化学講座 分子生物学 生化学第一教室	特任准教授	硫酸化糖鎖分解酵素のミクログリア発現システム構築と神経変性疾患発症機序の解析
江角重行	熊本大学大学院 生命科学研究部 脳回路構造学分野	助教	Dbx1 コンディショナルノックアウトマウスを用いた新規情動障害疾患モデルマウスの開発
掛川涉	慶應義塾大学 医学部 生理学教室	専任講師	新規分泌性シナプス分子による小脳神経回路形成制御機構の解明

氏名	所属機関	職位	研究題目
堅田明子	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 分子神経分化制御研究室	助教	神経膠腫にかかわるヒストンアルギニンメチル化酵素の同定とその機能解析
加藤成樹	福島県立医科大学医学部 附属生体情報伝達研究所 生体機能研究部門	助教	大脳基底核ループを形成する局所神経回路の機能制御と行動生理学的解析
加藤隆弘	九州大学大学院 医学研究院 精神病態医学分野	特任助教	精神疾患患者由来 iN 神経を用いた神経-グリア相互作用の解明
金子博之	放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子神経イメージング プログラム 脳分子動態チーム	博士研究員	iPS 細胞由来造血幹細胞移植によるアルツハイマー病モデルマウスの神経新生機構の解析
金子涼輔	群馬大学大学院 医学系研究科 附属動物実験施設	助教	機能的神経ネットワークの構築基盤：個々のニューロンを識別する分子機構
桐生寿美子	名古屋大学大学院 医学系研究科 機能組織学	准教授	軸索-シュワン細胞間の相互作用を制御する DINE 複合体蛋白質の同定
近藤真啓	日本大学 歯学部 生理学教室	専任講師	細胞接着分子による神経回路制御の分子機構-ダウン症の原因解明に向けて
酒井康成	九州大学病院 小児科	講師	自閉症モデルにおける脳内シグナル伝達異常に関する研究
澤村裕正	東京大学医学部附属病院 眼科視覚矯正科	助教	両眼視野闘争の解剖学的解明と視野に及ぼす影響に関する研究
繁富英治	山梨大学医学部/ 大学院 医学工学総合研究部 薬理学講座	特任助教	アストロサイト微細突起 Ca ²⁺ 動態とその機能的意義の解明
菅田浩司	慶應義塾大学 医学部 生理学教室	助教	血液脳関門の恒常性維持機構に関する遺伝学的解析
杉原玄一	京都大学医学部附属病院 精神科神経科	助教	自己組織化マップを応用した新規脳画像解析による精神疾患における異種性の神経基盤の解明
高橋弘雄	奈良県立医科大学 先端医学研究機構 脳神経システム医科学分野	助教	脳梗塞モデルマウスを用いた神経回路修復機構の解明と治療への応用
竹本研	横浜国立大学 医学部 生理学教室	助教	神経可塑性の人工制御による老化動物の脳機能回復
中村仁洋	京都大学大学院 医学研究科 脳機能総合研究センター	准教授	食行動に関わる神経機構：機能促進のための介入手法と加齢変化に関する心理生理学的研究
鳴島円	東京女子医科大学 医学部 第一生理学教室	助教	感覚神経系の発達機構における神経疾患原因遺伝子の関与
塗谷睦生	慶應義塾大学 医学部 薬理学教室	専任講師	2光子顕微鏡を用いたアストロサイト細胞内情報伝達の解析
野中隆	東京都医学総合研究所 認知症・高次脳機能研究分野 病態細胞生物学研究室	副参事 研究員	凝集核依存的な細胞内 TDP-43 蓄積による神経変性機構の解明
野村真	京都府立医科大学大学院 医学研究科	准教授	哺乳類成体神経幹細胞ニッチの形成機構の解明
林良憲	九州大学大学院 歯学研究院 口腔機能分子科学	助教	ミクログリア BK チャンネルに基づくモルヒネ鎮痛耐性の機序解明
檜垣克美	鳥取大学 生命機能研究支援センター 遺伝子探索分野	准教授	蛍光標識を用いたライソゾーム病神経変成に対するシャペロン治療薬の開発
廣野守俊	理化学研究所 脳科学総合研究センター 運動学習制御研究チーム	研究員	神経細胞周囲網構造の抑制性シナプス伝達への寄与
藤田幸	大阪大学大学院 医学系研究科 分子神経科学	特任助教	クロマチンの高次構造の破綻による脳機能障害
堀家慎一	金沢大学 フロンティアサイエンス機構	特任助教	ヒト 15 番染色体を保持した自閉症モデルマウスの解析

氏名	所属機関	職位	研究題目
幕内 充	国立障害者リハビリテーションセンター研究所 脳機能系障害研究部	室長	リハビリテーションにおける機能回復度と脳内報酬系の関係の研究
松田 憲之	東京都医学総合研究所 蛋白質代謝研究室	主席研究員	パーキンソン病発症の鍵を握るミトコンドリア品質管理
松永 英治	理化学研究所 脳科学総合研究センター 象徴概念発達研究チーム	研究員	齧歯類及び小型霊長類を用いたヒトの言語発達障害原因遺伝子の解析
眞部 寛之	東京大学大学院 医学系研究科 細胞分子生理学教室	助教	嗅覚入力を情動行動に変換する神経回路メカニズムの解明
村上 丈伸	福島県立医科大学 医学部 神経内科学講座	助教	復唱がもたらす言語学習の可能性 －復唱訓練とTMSとのハイブリッド療法－
矢尾 育子	関西医科大学 医学部 医化学講座	講師	イメージングマスマスプロトメトリーを利用した神経変性疾患発症の分子メカニズムの解明
山下 直也	横浜市立大学 医学部 分子薬理神経生物学教室	助教	リン酸化CRMP2をターゲットとしたアルツハイマー病診断ならびに治療法の確立
山末 英典	東京大学大学院 医学系研究科 精神医学分野	准教授	オキシトシン点鼻剤による対人相互作用の障害への改善効果のゲノム薬理学的基盤の解明
山中 章弘	名古屋大学環境医学研究所 細胞生理研究部門 神経系2分野	准教授	視床下部オレキシン神経の時期特異的運命制御による睡眠覚醒調節機構の解明
若月 修二	国立精神・神経医療研究センター神経研究所 疾病研究第5部	第2研究室長	セリン・スレオニンキナーゼAKTを標的とした神経変性疾患治療の新戦略

計 44 件

《感染症》

氏名	所属機関	職位	研究題目
阿戸 学	国立感染症研究所 免疫部 第二室	室長	インターフェロン γ 産生未熟骨髄系細胞による重症細菌感染症の制御
石野 智子	愛媛大学大学院 医学系研究科 寄生病原体学分野	准教授	逆遺伝学的手法を用いたマラリア寄生戦略の解明
浦田 秀造	長崎大学熱帯医学研究所 新興感染症学分野	助教	PI3K/Akt経路によるウイルス出芽制御機構の解明と抗ウイルス戦略への応用
門出 和精	熊本大学大学院 生命科学研究部 感染防御学分野	助教	内在性レトロウイルスのHTV-1に対する増殖抑制効果の解析
香山 尚子	大阪大学大学院 医学系研究科 免疫制御学教室	助教	腸管感染症における制御性ミエロイド細胞の動態およびその機能解析
木田 豊	久留米大学 医学部 感染医学講座 基礎感染医学部門	講師	緑膿菌5型分泌装置由来の新規な分泌蛋白質を抗原とするワクチンの開発
木村 幸司	名古屋大学大学院 医学系研究科 分子病原細菌学	講師	多剤耐性菌出現機構の解明に向けた研究
佐藤 佳	京都大学ウイルス研究所附属 新興ウイルス研究センター	特定助教	新規作用機序を有する抗HIV薬の探索とin vivo評価系の確立
澤 新一郎	国立成育医療研究センター 生体防御系内科部免疫科	フェロー	腸管免疫におけるカルパインの機能解析
澤田 雄宇	産業医科大学 皮膚科学教室	医員	成人T細胞性白血病/リンパ腫における易感染性メカニズムの解明
高橋 栄造	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 薬科学専攻 環境因子応用解析学講座 環境解析学分野	助教	アエロモナスの病原性因子の解析

氏名	所属機関	職位	研究題目
谷川千津	東京大学医科学研究所 ゲノムシークエンス解析分野	特任研究員	宿主遺伝因子に基づいたピロリ菌感染者に対する個別化医療の導入と新規治療法の開発
トーマ クラウディア	琉球大学大学院 医学研究科 細菌学講座	助教	病原性レプトスピラの細胞内生存に関連する因子の同定と機能解析
中村茂樹	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 感染免疫学講座 第二内科	助教	腸内細菌叢の恒常性維持による宿主自然免疫増強効果の解析－抗菌薬に依存しない新しい重症肺炎治療戦略の確立を目指して－
野田岳志	東京大学医科学研究所 ウイルス感染分野	准教授	ウイルス粒子形成機構のメソスケール解析
野田健司	大阪大学大学院 医学系研究科 遺伝学教室	准教授	サルモネラ持続感染におけるオートファジーの分子機構の解明
八尋錦之助	千葉大学 医学研究院 病原分子制御室	特任准教授	腸管出血性大腸菌の産生する小胞体ストレス誘導型毒素SubABによるオートファジー抑制機構の解明
久枝一	群馬大学大学院 医学系研究科 国際寄生虫病学分野	教授	赤内型マラリアに対するCD8T細胞の新規防御機構、感染赤芽球への細胞傷害活性、の解明
姫田敏樹	金沢医科大学 医学部 微生物学部門	講師	小児ウイルス性脳炎の新たな病原体 Saffold ウイルスの病原性解析
本田知之	京都大学ウイルス研究所 ヒトがんウイルス研究分野	助教	マイナス鎖RNAウイルス感染細胞におけるウイルス相補的DNA断片の産生とその意義の解明
美間健彦	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病原細菌学	助教	Vibrio vulnificusのコラゲナーゼ発現誘導機構の解明と新規治療薬への応用
宮内浩典	理化学研究所 横浜研究所 免疫・アレルギー科学総合 研究センター 免疫記憶研究グループ	研究員	マウスレトロウイルス感染モデルによるウイルス侵入と抗ウイルス免疫応答のInVivo解析
村田貴之	愛知県がんセンター研究所 腫瘍ウイルス学部	研究員	EBウイルスライフサイクルの制御機構と病態

計 23件

《基礎》

氏名	所属機関	職位	研究題目
青木耕史	福井大学 テニュアトラック推進本部 生命科学分野青木研究室	特命助教	大腸癌細胞の生存制御機序の解明
青山智英子	獨協医科大学 医学部 生化学	助教	コリンキナーゼ欠損による筋ジストロフィーの病態の解析
赤木紀之	金沢大学 医薬保健研究域 医学系 再生分子医学	助教	胚性幹細胞の自己複製を制御する分子基盤の解明
荒井俊也	東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科	助教	白血病の幹細胞分画でlong noncoding RNAが難治性の獲得に果たす役割の解明
荒川孝俊	京都大学大学院 医学研究科 分子細胞情報学	研究員	薬剤作用点の各個群別解釈を指向したセロトニン受容体の結晶解析
五十嵐城太郎	福島県立医科大学 医学部 自然科学講座(生物学)	准教授	翻訳開始因子キナーゼの変異に伴う発がん機構の解明
池上浩司	浜松医科大学 医学部 解剖学講座 (細胞生物学分野)	准教授	ポリグルタミン酸化修飾制御破綻による網膜視細胞変性の分子機盤
池森敦子 (上條)	聖マリアンナ医科大学 解剖学機能組織	講師	脂肪酸メディエーターに注目した新規腎疾患治療薬の開発
伊藤俊樹	神戸大学大学院 医学研究科 膜生物学分野	准教授	生体膜変形タンパク質による新たなエンドサイトーシス経路の同定
稲葉秀文	和歌山県立医科大学 第一内科	助教	自己免疫性甲状腺疾患のエピトープ探索とパセドウ病の抗原特異的新規治療法開発
扇田久和	滋賀医科大学 生化学・分子生物学講座	教授	細胞間コミュニケーションを制御する新たな接着分子クロストーク機構の解明

氏名	所属機関	職位	研究題目
大澤 毅	東京大学先端科学技術研究センター システム生物医学	特任助教	低酸素・低栄養の腫瘍微小環境を制御するヒストンコードの解読
太田 信哉	高知大学医学部附属 先端医療学推進センター	助教	新規セントロメアタンパク質 CENP-34, -36の機能とその欠失を介した染色体異常のメカニズムの解析
小椋 英樹	大阪大学大学院 医学系研究科 免疫発生	助教	IL-6 Ampの分子機構と Zfp1 の役割の解析
小澤 龍彦	富山大学大学院 医学薬学研究部 免疫学	助教	新しい乳癌腫瘍マーカー検出システムの開発
落合 恭子	東北大学大学院 医学系研究科 生物化学分野	助教	エピジェネティック制御からみた細胞分化メカニズムの解明
片桐 孝和	金沢大学 医薬保健研究域 保健学類病態検査学講座	助教	HLAアレル欠失現象を利用したヒト造血幹細胞制御分子の同定
川嶋 実苗	東京大学大学院 医学系研究科 人類遺伝学教室	特任助教	睡眠時無呼吸症の感受性遺伝子の探索とバイオマーカーの同定
河原 康一	鹿児島大学 医歯学総合研究科 分子腫瘍学	講師	PTEN/PI3K/Akt経路の新規制御機構の解明とその異常による疾患の病態解析
古賀 貴子	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 分子情報伝達学	客員助教	アルギニンメチル化シグナルによる生体機能制御の証明と解明
榊 建二郎	東京女子医科大学 医学部 生理学(第2)講座	常勤講師	RNAと小胞体を結ぶ品質管理連携機構の解明とNMD阻害薬の臨床応用へ向けた提案
坂部 正英	奈良県立医科大学 先端医学研究機構 循環器システム医科学	助教	心臓形態形成におけるBMPシグナルと新規下流機能分子の意義
佐藤 卓	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生体防御学分野	特任助教	インターフェロンシグナル制御不全が表皮幹細胞機能に及ぼす影響とその慢性皮膚疾患形成への関わり
篠原 美都	京都大学大学院 医学研究科	助教	精子幹細胞の試験管内アッセイ系の開発
柴田 健輔	九州大学生体防御医学研究所 感染制御分野	助教	自然免疫Tリンパ球をターゲットとした新規治療法の開発
清水 啓史	福井大学 医学部 医学科 分子生理	講師	イオンチャネルの分子ゆらぎと開閉構造変化のX線1分子動画計測
志馬 寛明	北海道大学大学院 医学研究科 免疫学分野	助教	RNAアジュバントによる新規抗癌作用の解明
鈴木 教郎	東北大学大学院 医学系研究科 創生応用医学研究センター 新医学領域創生分野	講師	低酸素誘導的転写制御系におけるクロマチン構造変換の分子機構
鈴木 将之	埼玉医科大学 医学部 眼科学教室 先端レーザー医学センター	准教授	加齢黄班変性治療に向けた白色レーザー光源による超精密眼科治療とその高分解眼底断層実時間計測
砂川 陽一	京都医療センター 臨床研究センター 展開医療研究部	研究員	プロテオミクス解析による新規p300/GATA4複合体制御因子の探索
西頭 英起	宮崎大学 医学部 機能制御学講座 機能生化学分野	教授	細胞の環境変化を小胞体ストレスへと変換する分子スイッチとしてのSOD1の機能解明
宗 孝紀	東北大学大学院 医学系研究科 免疫学分野	准教授	T細胞記憶を制御する新しいシグナル複合体の同定
高橋 秀尚	北海道大学大学院 医学研究科 生化学講座 医科学分野	助教	新規の転写伸長制御因子Med26と腫瘍性疾患との関わりについての解析
武谷 立	九州大学大学院 医学研究院 基礎医学部門 生体制御学講座 生化学分野	講師	心筋の収縮装置サルコメアの形成・維持の分子機構

氏名	所属機関	職位	研究題目
竹中克也	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子遺伝分野	助教	乳癌原因遺伝子BRCA2新規結合タンパク質が発癌過程に与する機構の解明
多根彰子 (橋本)	理化学研究所 免疫アレルギー科学総合研究センター 免疫シグナル研究グループ	研究員	免疫T細胞活性を調節するT細胞受容体マイクロクラスター運搬の分子機構解明
中沢由華	長崎大学大学院 医歯学総合研究科 原爆後障害医療研究施設 放射線生命科学部門 分子医学研究分野	助教	紫外線感受性症候群責任遺伝子UVSSAの機能解析
長島寛	新潟大学 医歯学総合研究科 機能再建医学講座 肉眼解剖学分野	助教	四肢に対する新たな考え方の提案
永田哲也	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 遺伝子疾患治療研究部	室長	エクソン45-55マルチ・スキッピングによるデュシェンヌ型およびベッカー型筋ジストロフィーに対するエクソン・スキップ治療薬の開発
永松剛	慶應大学 医学部 システム医学	助教	多能性獲得過程の分子機構の解明
中村貴	慶應義塾大学 医学部 医化学教室	助教	内因性硫化水素を介した骨代謝制御機構の解明
西川恵三	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 細胞動態学	助教	破骨細胞のエネルギー代謝機構の分子基盤の解明と創薬応用
錦見昭彦	九州大学生体防御医学研究所 個体機能 制御学部門 免疫遺伝学分野	助教	抗原特異的液性免疫応答におけるDOCK2の役割とその制御
西田圭吾	理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター サイトカイン制御研究グループ	上級研究員	炎症反応におけるマスト細胞からの放出亜鉛の役割解明
西田憲生	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 ストレス制御医学分野	助教	癌抑制遺伝子TP53を介した選択的ポリアデニレーションの制御と発癌メカニズムの解明
西村健	筑波大学 医学医療系生命医科学域 遺伝子制御学	助教	持続発現型RNAベクターを用いたiPS細胞誘導初期の分子機構の解析
西山功一	東京大学大学院 医学系研究科 代謝生理化学教室	助教	血管新生における自発的な分岐形成機構の統合的理解
西山伸宏	東京大学大学院 医学系研究科 臨床医工学部門	准教授	がんの治療抵抗性の克服を目指したドラッグデリバリーシステムの研究開発
二村圭祐	大阪大学 医学系研究科 遺伝子治療学	助教	転写システムの破綻による先天性心疾患発症の分子メカニズムの解明
原田陽介	東京理科大学 生命医科学研究所 分子病態学研究部門	助教	Tfh細胞から産生されるIL-4の役割およびその産生調節機構の解明
日笠弘基	九州大学生体防御医学研究所 ゲノム機能制御学部門 ゲノム腫瘍学分野	助教	YAP/TAZ機能阻害スクリーニング法による新規抗がん剤の開発
東邦康智	東京大学医学部附属病院 循環器内科	助教	心肥大の病態生理における自然炎症の役割の解明と新規内因性リガンドの同定
平田哲也	東京大学医学部附属病院 女性外科	助教	着床前期胚特異低遺伝子Zscan4を用いたiPS細胞の安全性に関する検討

氏名	所属機関	職位	研究題目
福井 竜太郎	東京大学医科学研究所 感染遺伝学分野	助教	相反的なTLR7/TLR9バランス制御に関わる新規分子の探索と解析
福原 茂朋	国立循環器病研究センター 研究所 細胞生物学部 細胞機能研究室	室長	血管の恒常性維持および病態におけるスフィンゴシン-1-リン酸の役割
藤田 淳	慶應義塾大学 医学部 循環器内科	助教	心筋細胞分化におけるエピジェネティクスによる代謝制御の解明
藤永 竜太郎	山口大学大学院 医学系研究科 システム統合医学系 機能神経解剖学分野	講師	新規神経細胞質オルガネラ stigma bodyの細胞内動態制御の解明
細谷 紀子	東京大学大学院 医学系研究科 疾患生命工学センター 放射線分子医学部門	講師	エピジェネティックな原因によるDNA損傷応答の制御機構の解明と癌治療への応用
水野 智亮	筑波大学 医学医療系 基礎医学分子細胞生物学 研究室	助教	小胞体ストレス応答を制御するキナーゼネットワークの解明
森 亮一	長崎大学大学院 医歯学総合研究科 探索病理学	助教	microRNAが司る炎症制御機構の解明と臓器線維化への関与
八幡 崇	東海大学 医学部 再生医療科学	講師	幹細胞老化と癌幹細胞発生機序の解明
山形 薫	神戸大学大学院 医学研究科 生理学・細胞生物学講座 細胞生理学分野細胞生理学 部門南研究室	グローバル COE研究員	腎不全の病態におけるWnt5a-Rorシグナルの解析
山口 聡一郎	新潟大学大学院 医歯学総合研究科 基礎応用器官生理学分野 (旧 生理学第二教室)	助教	内耳蝸牛内リンパ液の特異なCa ²⁺ 濃度環境の維持機構の解析
山下 暁朗	横浜国立大学 医学部 分子細胞生物学教室	講師	RNA監視機構制御による遺伝性疾患治療
山本 正道	群馬大学 先端科学研究ユニット 生命科学研究	助教	マウスにおける生体内エネルギーの量的制御機構解析
山本 泰憲	神戸大学大学院 医学研究科 生理学・細胞生物学講座 膜動態学分野	助教	小胞体における全く新しいタンパク質合成機構
和田 妙子	自治医科大学 分子病態治療研究センター 幹細胞制御研究部	助教	染色体転座形成のエピジェネティック機構の解明

計 67件

《臨床》

氏名	所属機関	職位	研究題目
秋吉 高志	がん研有明病院 消化器外科	医員	miRNA網羅的発現解析に基づく直腸癌術前放射線化学療法効果予測キットの開発
伊藤 宗成	東京慈恵会医科大学 皮膚科	助教	患者由来人工多能性幹細胞(iPS細胞)を用いた先天性表皮水疱症の疾患モデル・治療法の確立
今井 陽一	東京女子医科大学 医学部 血液内科	講師	Calcineurinを標的とした多発性骨髄腫の新規治療法の開発
梅田 雄嗣	京都大学大学院 医学研究科 発達小児科学	助教	ヒトES/iPS細胞からの分子誘導システムを用いた小児固形がん発生モデルの開発
大島 茂	東京医科歯科大学 消化管先端治療学/ 消化器病態学	助教	リンパ球におけるオートファジー制御による腸炎治療法開発

氏名	所属機関	職位	研究題目
大森 司	自治医科大学 分子病態研究部	講師	骨髄ニッチでの造血幹細胞維持機構に対する転写因子 Foxfla の役割
岡田 誠司	九州大学医学研究院 先端医療医学部門	准教授	思春期特発性側彎症の原因と進行に関わる因子の解明と新規治療法の開発
神崎 晶	慶應義塾大学 医学部 耳鼻咽喉科学教室	専任講師	内耳障害におけるオートファジー機構の解明について
熊澤 恵一	大阪大学大学院 医学系研究科 産科婦人科教室	助教	妊娠高血圧症候群の発症予防の研究
小坂 威雄	慶應義塾大学 医学部 泌尿器科学教室	助教	難治性前立腺癌の微小環境応答と進展プロセスに着目した、包括的な新規治療戦略の確立
塩田 真己	九州大学病院 泌尿器・前立腺・腎臓・ 副腎外科	臨床助教	去勢誘発性酸化ストレスシグナルを標的とした前立腺癌の治療戦略
高橋 和男	藤田保健衛生大学 医学部 腎内科学	助教	腎疾患における免疫グロブリン糖鎖の構造解析
高橋 史行	順天堂大学 医学部 呼吸器内科	助教	非小細胞肺癌における肺癌幹細胞を標的とした低酸素誘導性 Gefitinib 耐性克服の試み
高橋 令子	防衛医科大学校 内科学講座 (3)	助教	膠原病における制御性 T 細胞の可塑性の意義
竹原 有史	旭川医科大学 心血管再生先端医療開発講座	特任講師	ヒト不全心由来リプログラム型心筋前駆細胞の樹立による新たな心筋再生治療の確立
丹野 雅也	札幌医科大学 医学部 内科学 第二講座	講師	SIRT1 活性化薬による新しい心不全治療の開発
千葉 満	弘前大学大学院 保健学研究科 医療生命科学領域 生体機能科分野 分子生物学研究室	助教	放射線被ばく線量評価に有用な血清・尿中エキソソーム内在性 non-coding RNA バイオマーカーの同定
中田 光俊	金沢大学 医薬保健研究域 医学系 脳・脊髄機能制御学	助教	チロシンキナーゼ蛋白質発現解析に基づく膠芽腫個別化化学療法確立
仲田 興平	九州大学附属病院 臨床・腫瘍外科	助教	オートファジー誘導性膀胱細胞活性を標的とした新たな膀胱癌治療戦略の開発
中村 貴史	東京大学医科学研究所附属 病院 治療ベクター開発室	特任准教授	マイクロ RNA を指標にして癌幹細胞を標的破壊する抗癌ウイルス療法の新戦略
七田 崇	慶應義塾大学 医学部 微生物学 免疫学教室	助教	組織由来内因性因子による炎症制御機構の解明
能正 勝彦	札幌医科大学 内科学 第一講座	助教	消化器癌の新規バイオマーカーとしてのグローバル DNA メチル化の重要性と microRNA 発現の網羅的解析
濱崎 考史	大阪市立大学大学院 医学研究科 発達小児医学	講師	iPS 細胞を用いたミトコンドリア病の病態解明と診断および治療法の開発
濱田 尚宏	久留米大学 医学部 皮膚科学教室	講師	全エクソソームシークエンスによる遺伝性皮膚疾患の新規原因遺伝子の探索
林 洋光	熊本大学大学院 生命科学研究部 消化器外科学	助教	TGF- β 活性化機構による肝再生抑制機構の同定とそれに基づく肝再生療法における新戦略の構築
廣野 誠子	和歌山県立医科大学 外科学 第2講座	学内助教	遺伝子発現プロファイルにより同定した膀胱癌浸潤規定遺伝子を標的とした新規膀胱癌免疫療法開発
藤田 靖幸	北海道大学病院 皮膚科	助教	iPS 細胞を応用した重症遺伝性皮膚疾患に対する新規治療法の開発
前嶋 明人	群馬大学医学部附属病院 腎臓リウマチ内科	講師	慢性腎臓病の克服を目指した腎再生医療の確立
松下 弘道	東海大学総合医学研究所 再生医学部門	講師	急性骨髄性白血病の prospective なヒト化 in vivo マウスモデル
光永 真人	東京慈恵会医科大学 消化器・肝臓内科	助教	近赤外光を用いた癌特異的蛍光イメージングとイメージングガイド下光線治療の開発
宗正 泰成	聖マリアンナ医科大学 眼科学教室	助教	緑内障性視神経症における Nell2 相互分子 MACF1 の分子制御機構と神経保護

氏名	所属機関	職位	研究題目
森 宏 仁	香川大学医学部 医学研究院 消化器・神経内科学	講 師	超低侵襲手術Pure NOTESの開発
安 井 孝 周	名古屋市立大学大学院 医学研究科	講 師	尿路結石の形成機序の解明による新規治療薬の開発
山 道 信 毅	東京大学医学部附属病院 消化器内科	助 教	背景粘膜の解析を通じた胃癌の発症と組織型決定機構の解明
山 本 匠	東京大学 医学部 形成外科	特任臨床医	スーパーマイクロサージャリーによる根治的リンパ浮腫治療

計 35 件

医学系研究奨励継続助成

《生活習慣病》

氏名	所属機関	職位	研究題目
長 井 良 憲	富山大学大学院 医学薬学研究部（医学） 免疫バイオ・創薬探索研究 講座	客員准教授	肥満・メタボリック症候群の病態形成における自然免疫レセプターの解析
西 村 智	東京大学大学院 医学系研究科 循環器内科 システム疾患 生命科学による先端医療技術 開発拠点	特任准教授	生体イメージングを用いた慢性炎症が引き起こす生活習慣病病態の解明
古 橋 眞 人	札幌医科大学 内科学 第二講座	助 教	生活習慣病における脂質シャペロンと小胞体ストレスの役割解明
力 武 良 行	神戸大学大学院 医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野	准教授	血管炎症と血管新生のシグナル伝達制御機構の解明
渡 部 裕	新潟大学大学院 医歯学総合研究科 第一内科学教室	助 教	メタボリックシンドロームとその類縁疾患の心房細動発症に及ぼす影響

計 5 件

《精神疾患・脳疾患》

氏名	所属機関	職位	研究題目
河 崎 洋 志	東京大学大学院 医学系研究科 神経機能解明ユニット	特任准教授	大脳皮質の感覚地図形成における出生・出産の機能的意義
笹 部 潤 平	慶應義塾大学 医学部 解剖学	助 教	筋萎縮性側索硬化症におけるD-セリン上昇メカニズムの解明と新規治療標的開発
渡 辺 啓 介	新潟大学大学院 医歯学総合研究科（医学系） 解剖学第二教室 （神経解剖学）	助 教	精神遅滞発症メカニズムの解明を目指した大脳皮質興奮性ニューロン特異的な樹状突起形成機構の解明

計 3 件

《基礎》

氏名	所属機関	職位	研究題目
岡島 徹也	名古屋大学大学院 医学系研究科 附属神経疾患・ 腫瘍分子医学研究センター 機能分子制御学	准教授	栄養センサー型糖鎖による細胞外環境制御
島村 達郎	京都大学大学院 医学研究科 分子細胞情報学分野	特定講師	二次性能動輸送体の輸送機構の解明
新明 洋平	熊本大学大学院 生命科学研究部 神経分化学分野	助教	視床皮質軸索投射におけるガイド分子 draxin の役割
鈴木 淳史	九州大学生体防御医学研究所 器官発生再生学分野	准教授	肝幹細胞における Tbx3 の時空間的発現制御機構 と転写因子ネットワークの解明
華山 力成	大阪大学免疫学フロンティア 研究センター 免疫ネットワーク研究室	特任准教授	死細胞の除去異常による疾患の解明
松田 達志	関西医科大学附属生命医学 研究所 生体情報部門	准教授	抗原提示細胞特異的 mTOR 経路を介した免疫応答 調節機構の解明
村松 里衣子	大阪大学大学院 医学系研究科 分子神経科学教室	助教	中枢神経傷害後の自然回復機構の解明とそのメカ ニズムを増強した際の治療効果の検討
森田 林平	慶應義塾大学 医学部 微生物学教室	講師	SOCS1 によるヘルパー T 細胞分化制御機構の解明

計 8 件

《臨床》

氏名	所属機関	職位	研究題目
小川 愛子	岡山医療センター 臨床研究部	医師	肺高血圧症の肺血管リモデリング進展の分子機構 解明と治療応用の探索
加藤 光次	九州大学病院 血液腫瘍内科	助教	幹細胞関連遺伝子 EZH2 を標的とした難治性 GVHD に対する新規治療法の開発
広田 泰	東京大学 医学部 産婦人科	研究員	新しいマウス早産モデルを用いた、加齢と早産を結 ぶ分子メカニズムの解析
八木 洋	慶應義塾大学 医学部 外科学 (一般・消化器)	助教	細胞除去/全肝マトリックスを基盤に間葉系幹細胞・ 肝細胞を用いた移植グラフトの開発と肝再生 医療への応用

計 4 件

薬学系研究奨励

氏名	所属機関	職位	研究題目
五十嵐 信 智	星薬科大学 薬動学教室	助 手	便秘症の発生における大腸アクアポリン3の役割とメカニズムの解析
五十里 彰	静岡県立大学 薬学部 生体情報分子解析学分野	准教授	核内におけるクロードイン異常発現の病態生理的役割の解明
石 田 竜 弘	徳島大学大学院 ヘルスパイオサイエンス研究部	准教授	核酸医薬デリバリーにおける免疫活性化機構の解明
伊 藤 佐生智	名古屋市立大学大学院 薬学研究科 医療機能薬学専攻 生体防御機能学分野	講 師	黄色ブドウ球菌スーパー抗原様タンパク質の免疫・生体恒常性かく乱作用を応用した創薬
井 上 剛	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科(薬学系) 膜情報解析学教室	准教授	シナプス標的型ケミカルバイオロジーによる難治性てんかん制御剤の開発
王子田 彰 夫	九州大学大学院 薬学研究科 生体分析化学分野	教 授	プローブラベル化による細胞内タンパク質機能解析
大 石 真 也	京都大学大学院 薬学研究科 薬品有機製造学/ ケメゲノミクス分野	講 師	ペプチド性二次代謝産物の効率的合成法の開発と創薬展開
大 澤 匡 弘	名古屋市立大学大学院 薬学研究科 中枢神経機能薬理学分野	准教授	グリア細胞に着目した糖尿病性認知機能障害の機序解明と治療への応用
大多和 正 樹	北里大学 薬学部 薬品製造化学教室	助 教	ACAT2選択的阻害剤pyripyropene Aの低分子型誘導体の創製研究
大 戸 梅 治	東京大学大学院 薬学系研究科 機能薬学専攻 蛋白構造生物学教室	助 教	自然免疫系受容体の構造生物学的研究
大 庭 誠	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 分子創薬科学講座 薬化学教室	准教授	ヘリックス二次構造が誘起する機能性ペプチドの開発
岡 田 欣 晃	大阪大学大学院 薬学研究科 生命情報解析学分野	助 教	血管内皮細胞特異的DNAメチル化パターン形成への転写因子VEZF1の関与
栗 山 正 巳	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻 医薬品合成化学分野	准教授	触媒制御を基盤とする連続型高分子変換手法の開発と生理活性物質合成への応用
佐々木 道 子	広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 基礎生命科学部門 創薬合成化学研究室	准教授	不安定活性種を利用する新規合成反応の開発
首 藤 剛	熊本大学大学院 生命科学研究部 遺伝子機能応用学分野	講 師	新規閉塞性肺疾患モデルマウスの創出とその肺病態の治療法の開発研究
鈴 木 孝 禎	京都府立医科大学大学院 医学研究科 医薬品化学	教 授	タンパク質のメチル化を制御する低分子化合物の創製と抗がん剤への応用
高 木 教 夫	東京薬科大学 薬学部 分子細胞病態薬理学教室	准教授	神経前駆細胞を基盤とした脳梗塞後のうつ様・不安様症状の病態解析と治療戦略
高 崎 一 朗	富山大学 生命科学先端研究センター ゲノム機能解析研究室	助 教	Ⅱ型ピレスロイド・デルタメトリンおよび誘導体化合物の抗うつ作用に関する研究
高 田 和 幸	京都薬科大学 薬学部 生命薬科学系 病態生理学分野	助 教	骨髄由来ミクログリア様細胞移植によるアルツハイマー病の新規治療戦略の開発
高 橋 忠 伸	静岡県立大学 薬学部 生化学分野	助 教	画期的インフルエンザウイルス粒子形成阻害剤の開発

氏名	所属機関	職位	研究題目
富田 泰輔	東京大学大学院 薬学系研究科 臨床薬学教室	准教授	アルツハイマー病発症リスク因子が惹起する分子病態の解明
内藤 隆文	浜松医科大学医学部附属病院 薬剤部	副薬剤部長	遺伝情報に基づくオピオイド鎮痛薬の鎮痛効果および有害作用の個人差要因の解明
鳴海 哲夫	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 機能分子研究部門 メディシナルケミストリー分野	助教	HIV関連タンパク質の機能を模倣したペプチドミメティックの創製とケミカルバイオロジー研究への応用
長野 真	摂南大学 薬学部 薬学科 臨床分析化学研究室	助教	ZF21-FAK軸が制御するリン酸化タンパク質の網羅的同定とその定量的解析
中村 和昭	国立成育医療研究センター 研究所 薬剤治療研究部 実験薬理研究室	室長	肝機能発現に対する肝細胞内外分子機序の統合的解析と高度機能維持肝細胞/培養系の構築
中本 賀寿夫	神戸学院大学 薬学部	助教	難治性疼痛の発症機序における長鎖脂肪酸受容体の役割の解明
原田 真至	千葉大学大学院 薬学研究院 薬品合成化学研究室	助教	ヒドロカルバゾールの触媒的不斉合成法の確立とストリキニーネの全合成研究への展開
張 功幸	大阪大学大学院 薬学研究科 機能性核酸化学分野	独立 特任准教授	核酸医薬材料の創出を目的とした新規架橋型ヌクレオシドの開発
久岡 一恵	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 薬学専攻 薬効解析科学教室	助教	抗うつ薬の新規標的分子としてのマトリックスメタロプロテアーゼ(MMP)の機能解析
船坂 龍善	金沢大学 フロンティアサイエンス機構	研究員	核膜孔複合体因子によるmicroRNA発現制御機構の解析と新規抗がん剤創薬への応用
北條 恵子	神戸学院大学 薬学部 分子薬学部門	助教	水分散型保護アミノ酸ナノ粒子を用いる水中ペプチド合成～マイクロ波を用いる迅速固相合成法の開発
眞鍋 史乃	理化学研究所 基幹研究所 伊藤細胞制御化学研究室	専任研究員	エンド開裂反応を基盤とする生理活性糖鎖の合成研究
間宮 隆吉	名城大学 薬学部 薬品作用学研究室	助教	男性側不妊の新規治療戦略に向けた基礎研究～ストレス性生殖機能不全の解明～
丸山 貴司	東北大学大学院 生命科学研究所 細胞認識応答分野	助教	制御性T細胞の安定化機構の解明
宮本 和英	姫路獨協大学 薬学部 生物分析化学研究室	准教授	人工的なユビキチンリガーゼを活用したユビキチン化の高感度検出法の開発
室本 竜太	北海道大学大学院 薬学研究院	助教	TYK2 介在性炎症促進機構の解明
山田 陽一	理化学研究所 基幹研究所	副チーム リーダー	高速・高活性医薬品合成解媒システムの創製
横山 悟	富山大学 和漢医薬学総合研究所 病態生化学分野	助教	肺がん転移抑制剤の開発に向けたSNAIL 特異的脱ユビキチン化酵素の同定
横山 武司	富山大学 医学薬学研究部(薬学) 構造生物学研究室	助教	新規アミロイド線維形成阻害剤の開発を目指したイン・シリコ創薬研究
和田 努	富山大学大学院 医学薬学研究部(薬学) 病態制御薬理学	助教	PDGFシグナル遮断による肥満抵抗性と糖脂質代謝改善効果の検討

計 40 件

薬学系研究奨励継続助成

氏名	所属機関	職位	研究題目
石川 稔	東京大学 分子細胞生物学研究所 生体有機化学研究室	助教	プロテインノックダウン法を利用した低分子医薬候補化合物の標的タンパク質同定法の確立
内山 真伸	東京大学大学院 薬学系研究科 基礎有機化学教室	教授	アート錯体で切り拓く革新的分子変換反応の開発
相馬 洋平	東京大学大学院 薬学系研究科 有機合成化学教室	ERATO グループ リーダー	アミロイドβペプチドの毒性発現における機構解明および阻害剤の創製
多胡 めぐみ	慶應義塾大学 薬学部 生化学講座	専任講師	真性赤血球増加症由来JAK2変異体の発がんシグナルの解明
細井 徹	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 治療薬効学研究室	講師	レプチン抵抗性を標的とした抗肥満薬の新たな治療戦略

計 5 件

特定研究助成

機関名	代表者	職位	研究題目
愛知県がんセンター	稲垣 昌樹	部長	細胞増殖と分化の協調メカニズムの解明とがんの新しい分子標的の探究
岩手医科大学	中村 元行	教授	大津波被災が心血管疾患および脳卒中の発症に与える影響とその対策の研究
大阪大学大学院・大阪大学・ 金沢大学・浜松医科大学・ 千葉大学・福井大学 連合小児発達学研究所	鈴木 勝昭	准教授	自閉症の病態研究と新たな診療技法(診断・予防・治療)の開発
金沢医科大学	岡崎 俊朗	教授	難治性疾患に対するスフィンゴ脂質制御を標的とする膜マイクロドメイン療法の開発
久留米大学	橋本 隆	教授	多種類の自己免疫性疾患の検討による自己免疫発症機序の解明と新規治療法の開発
国立がん研究センター	谷内田 真一	ユニット長	高感度の最新シーケンス技術を用いた膵臓癌の早期診断法の開発
国立成育医療研究センター	斎藤 博久	副所長	胎児・小児難治性疾患の分子遺伝学的基盤の解明
長崎大学	西田 教行	教授	プリオン病の早期診断・治療法開発
奈良県立医科大学	藤村 吉博	教授	超巨大VWF多重体活性の制御機構を利用した新規動脈血栓症の予防・治療法の開発
新潟大学	高橋 均	教授 (所長)	脳疾患における血液脳関門の破綻とその分子生物学; 新規治療法・先制医療に向けて
兵庫医科大学	中野 孝司	主任教授	悪性胸膜中皮腫に対する次世代治療戦略の構築
理化学研究所	横山 茂之	領域長	遺伝暗号の拡張技術を基盤としたエピジェネティクスの制御研究

計 12 件

ビジョナリーリサーチ助成

氏名	所属機関	職位	研究題目
朝野 仁裕	大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学	助教	心拍数を調節制御する新規分子を標的とした難治性循環器疾患治療薬の開発と応用
有馬 康伸	大阪大学大学院 生命機能研究科 免疫発生学講座	特別研究員	神経、血管、免疫研究の統合
井上 高良	国立精神・神経医療研究 センター神経研究所 疾病研究第六部	室長	大脳皮質機能領野構築原理の究明
上田 裕紀	大阪大学大学院 医学系研究科 分子内分泌学	特任准教授 (常勤)	リンパ球制御ブレイクスルーの探索
鷓殿 平一郎	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態制御科学免疫学分野	教授	Fc γ RI/HSP受容体の研究
大石 勲	産業技術総合研究所 健康工学研究部門	研究員	遺伝子組換えニワトリによる抗体医薬生産の基盤構築
片岡 圭亮	東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科	特任助教	細胞分子ネットワーク解析による、白血病幹細胞に対する新たな治療ストラテジーの創生
北島 康司	大阪大学大学院 医学系研究科 小児科学教室	助教	染色体異常症における新しい概念の確立と診断・治療法の開発
北村 大介	東京理科大学生命科学研究所 分子生物学研究部門	教授	iGB細胞によるオーダーメイド癌治療
桑野 由紀	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 ストレス制御医学分野	助教	PTCバリエントを介した大腸がん悪性化の分子基盤の解明
小西 裕之	愛知医科大学 医学部 生化学講座	准教授	高効率で特異性の高いヒト細胞遺伝子改変技術の開発
近藤 茂忠	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 生体栄養学分野	助教	悪性腫瘍化を司るRNAプログラムの全容解明と難治がん治療基盤の構築
下島 昌幸	山口大学 共同獣医学部 獣医学科 獣医微生物学教室	准教授	ウイルス受容体同定法の新展開
杉山 友康	東京工科大学 応用生物学部	准教授	癌抑制性 shRNA スクリーニング
鈴木 崇之	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 バイオフィロンティア共通講座	准教授	視神経軸索回路の再生モデル ～盲目ショウジョウバエの視力を回復させる～
藺村 貴弘	鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 歯科機能形態学分野	助教	「人工の舌」味覚BMIの臨床応用に向けた基盤研究
高島 成二	大阪大学大学院 医学系研究科 分子心血管医学	独立准教授	ATP合成酵素の直接活性化による心不全治療
内匠 透	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 統合バイオ研究室	教授	気分の分子的理解を求めて
田中正光	秋田大学大学院 医学系研究科 分子生化学講座	教授	デスタッチによる癌の退縮誘導療法
塚本 智史	放射線医学総合研究所 研究基盤センター	技術員	分解の視点で評価する卵の品質診断法の開発
富澤 一仁	熊本大学大学院 生命科学研究部	教授	新規オミックス研究分野の創造：tRNA修飾異常と疾患
内藤 篤彦	大阪大学大学院 医学系研究科 心血管再生医学寄附講座	助教	心筋症患者由来 iPS細胞を用いた心筋症の新規診断法、診断基準の開発およびテーラーメイド医療への応用

氏名	所属機関	職位	研究題目
中島友紀	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 分子情報伝達学	助教	骨リモデリングの制御機構の解明
藤岡正人	慶應義塾大学 医学部 耳鼻咽喉科学教室	助教	新規自己免疫性難聴モデルマウスの樹立と解析による革新的な感音難聴治療法の探索
三浦恭子	慶應義塾大学 医学部 生理学	日本学術 振興会 特別研究員 SPD	超老化／癌化耐性ハダカデバネズミを利用した革新的アンチエイジング方法の開発

計 25 件

ビジョナリーリサーチ継続助成(2010年度ホップ)

氏名	所属機関	職位	研究題目
北尻真一郎	京都大学大学院 医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科	助教	ヒト遺伝性難聴の新規原因分子TRIOBPによるアクチン束化様式の解明
幸谷愛	東海大学 創造科学技術研究機構 医学部門 造血腫瘍分野幸谷研究室	特任准教授	人工スーパー癌細胞を用いた革新的治療の開発
藤田恭之	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野	教授	正常上皮細胞と癌細胞の相互作用
松下正之	琉球大学大学院 医科学研究科 分子・細胞生理学講座	教授	人工ペプチドが拓く次世代医療技術
山下俊英	大阪大学大学院 医学系研究科 分子神経科学	教授	軸索変性を抑制する分子標的治療法の開発

計 5 件

高等学校理科教育振興奨励

氏名	所属機関	職位	研究題目
安部 豊	山口県立水産高等学校	教諭	新しい教材生物の提案と、地域と連携した「海の藻場再生」に関する取組
荒井 賢一	栄東高等学校	教諭	芝川を生き物が棲みやすい環境にするための取り組み～生息生物と水質の継続調査・清掃活動による現況把握・流域住民への情報発信～
飯田 仁	茨城県立竹園高等学校	教諭	プラナリアの生殖方法
磯海 のぞみ	茨城県立鉾田第二高等学校	教諭	ホコニ水質浄化プロジェクト
伊藤 文詔	茨城県立日立第一高等学校	教諭	アサガオの葉柄・花柄の屈性について
岩藤 英司	東京学芸大学附属高等学校	教諭	高校化学新課程における生徒実験の改善～毒性の高い試薬の取扱いを中心に～
江原 慎太郎	群馬県立大泉高等学校	教諭	地域未利用資源の有効活用 ～モミガラを利用したキノコ栽培と廃菌床のエネルギー利用～
尾崎 幸仁	大阪府立園芸高等学校	教諭	地理情報システム(GIS)を利用した地域環境マップの作成～ミツバチの利用する植物から地域(池田市)の環境を調べる～
小尾 靖	神奈川県立相模原青陵高等学校	教諭	高校生による『小学生を対象とした神奈川県地球惑星科学のガイド(デジタル)』の開発
春日 秀夫	北海道札幌清田高等学校	教諭	ガリレオが考案したJovilabeとmicrometerを改良し理科教育の場で利用する。
加藤 正宏	京都府立桃山高等学校	教諭	グリセリンの過冷却状態の安定性および結晶性に関する研究
川崎 正人	白陵高等学校	教諭	サバの品種判別を例とした分子生物学的実験の高校教育現場への導入と普及
河添 友典	百合学院中学・高等学校	教諭	タンパク質分解酵素「ククミシン」を用いた標本作製法の開発
小林 弥吉	横浜市立戸塚高等学校	教諭	横浜市内を流れる河川に生息するメダカの遺伝的特性と系統保存について
佐川 演司	福島県立修明高等学校	時間講師	自作酸素センサーによる光合成速度の測定
佐藤 功	都立石神井高等学校	主任教諭	最近のオペアンプを用いた検流計用増幅器の作成および、微小電流用検流計を用いた実験の開発・普及
渋谷 光博	広島市立広島工業高等学校	教諭	専門学校における複雑系に関する実験器具の製作とその実験
島 弘則	富山県立志貴野高等学校	教諭	観察しやすい生徒実験用霧箱製作と物質の粒子性を理解するための実験
須谷 昌之	島根県立平田高等学校	教諭	淡水性植物プランクトン観察図版の作成
高木 雅紀	岐阜県立岐阜高等学校	教諭	岐阜県内に生息する希少野生生物の遺伝的多様性および外来生物の遺伝子解析
田中 福人	清心女子高等学校	教諭	眠る植物の就眠運動についての多面的研究
谷津 潤	佐野日本大学高等学校	教諭	ホトケノザとヒメオドリコソウの遺伝的多様性と地理的分化の解析
壺井 宏泰	兵庫県立北須磨高校	教諭	グリーンフラッシュ現象の解明と物理教材としての活用に関する研究
利根川 滋彦	埼玉県立松山女子高等学校	教諭	玉鋼からの道具作り
富永 浩史	関西学院高等部	教諭	淡水魚を用いた生物学研究実践プログラム～フィールドワークから分子実験まで～
永田 斉寿	福島県教育センター	指導主事	遺伝教育の研修プログラムの開発

氏名	所属機関	職位	研究題目
西方太助	神奈川県立鶴嶺高等学校	教諭	紅茶を活物質とする電池の作製
西山宜孝	千葉県立上総高等学校	教諭	身近な科学：静電気 ～フライスティックで学ぼう～
野村真人	広島市立基町高等学校	教諭	広島城のお堀の水質に関する考察
早川雅晴	船橋市立船橋高等学校	教諭	「生物の共通性と多様性」理解支援のためのウニ標本活用マニュアル作成
藤原俊夫	福岡県立玄界高等学校	教諭	物理実験の ICT 化 力学分野の生徒実験および実験結果解析における ICT 機器の活用の実践と研究
古本 宏	山口県立萩高等学校	教諭	物理Ⅱ「円運動と単振動」、地学「地震」の学習指導に役立つ鉛直振動台の設計と製作
松井正樹	静岡県立田方農業高等学校	教諭	「安全・安心な米づくりの農法」を科学的に裏付けるため米及び土壌中の成分分析を行うことを課題とする
松田浩明	山形県立東根工業高等学校	教諭	燃料電池発電及び太陽光発電による、電気自動車の製作及び性能試験
溝上 豊	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	教諭	セルロース分解菌のスクリーニングと応用にむけて
村田 満	山口高川学園	理科教諭	研究要旨『山口県における特別天然記念物オオサンショウウオの生態と保護活動』の作製
望月基希	静岡県立富岳館高等学校	教諭	科学の感性を総合学科高校生に ～キノコの成長物質を活用した富士山緑化～
山本一潔	姫路市立琴丘高等学校	教諭	兵庫県南西部と姫路城の外來タンポポの比較 －外來タンポポの雜種化のようす－
横川敬一	大阪府立今宮工科高校定時制	教諭	物性計測からの科学技術
吉見武司	京都府立山城高等学校	教諭	高等学校における放射線教育について 身の回りの放射線 －理系生徒と文系生徒でのアプローチ－

計 40 件

中学校理科振興奨励

氏名	所属機関	職位	研究題目
青木 守	浜松市立北部中学校	校長	理科コーナーの設置と活用の効果について …ミニ科学館をめざした教材開発…
五十嵐 聡	法政大学第二中・高等学校	教諭	学校周辺および科学部合宿地の環境に関する総合調査
上田 浩司	兵庫県西宮市立今津中学校	教諭	中学校における効果的なマイクロスケール実験の実践
太田 圭一	岡山県立岡山操山中学校	教諭	科学的リテラシーを育てる天文分野の授業の開発と実践
大花 民子	財団法人自然史科学研究所	主任研究員	落ち葉図鑑－検索表を使った分類(発展：イチョウの研究)
加藤 伸明	長野県中野市立豊田中学校	教諭	力の素朴概念の解消を目的とした概念形成の発達の調査
金井 清	上尾市立太平中学校	教諭	オブジェクト指向による理科教材支援システムの開発とその活用
金崎 正禎	丸亀市立西中学校	教諭	エネルギー教材としての風力発電教材の研究開発
川田 健太郎	恩納村立安富祖中学校	教諭	海洋環境の教材化 ～海岸に隣接した学校の優位性を活かした環境教育～
北本 紀恵	野々市市立布水中学校	教諭	粒子の存在を思考し実感する理科授業
窪谷 理	鹿嶋市立平井中学校	教諭	虹の発生を利用した光の実験教具の開発と教育実践
阪本 和則	京田辺市立大住中学校	教諭	京都そらものがたり –身近な気象を通して、自然に生きる自分に気づく教材の開発–
重藤 英一	福岡県嘉麻市立碓井中学校	講師	石炭を使ったえねるぎー、環境教育の研究
武内 昌哉	AICJ中学・高等学校	教諭	小型魚類の発生と模様の遺伝 ～ DNA で形質と遺伝子をつなぐ～
多田 尚平	滋賀大学教育学部附属中学校	教諭	光線の通り道と実像・虚像の見え方の理解を助ける教具の開発
槌間 聡	帝塚山中学校・高等学校	教諭	実験を中心とした理科の授業展開 –みりんの蒸留実験を題材にして–
利根川 浩子	埼玉県狭山市立中央中学校	教諭	生徒が個々に学習・実験に取り組めるモジュール学習教材の開発
中里 直	東京都板橋区立中台中学校	主任教諭	低炭素社会に向けて植物の機能に着目した ESD 研究
中山 拓	和歌山県立向陽中高等学校	教諭	孟子不動谷における生物個体群調査
西川 彰雄	南アルプス市立櫛形中学校	教諭	中学校理科の顕微鏡観察における画像多焦点化の導入
野口 潤	舞鶴市立加佐中学校	教諭	エネルギーの有効利用について ～人力発電機から学ぶ～
野田 新三	市原市立五井中学校	教諭	「光の実験の個別化を図り、生徒の思考力を高める教具の工夫」
長谷川 清	伊勢崎市立赤堀中学校	校長	モデルで確認する天体学習
比嘉 俊	沖縄市立美東中学校	教諭	科学技術を体験できるバイオエタノールの実験教材開発
平田 豊誠	寝屋川市教育研修センター	指導教諭	登校支援教室通室生を対象とした調理実習型科学実験の実施
藤澤 隆次	千葉大学教育学部附属中学校	教諭	光の学習の場面で、生徒が望ましい自己表現ができる教具の開発
細谷 典義	八王子市立中山中学校	教諭	GIS を利用した環境調査
村田 直樹	京都市立神川中学校	教諭	生徒の興味を喚起する自作理科ビデオ教材の作製～理科三人衆ビデオプロジェクト～

氏名	所属機関	職位	研究題目
弓北清孝	千葉市立緑町中学校	教頭	非火薬線香花火の教材化と普及
山田陽一郎	梅村学園三重中学校	教諭	電気の物作りで科学する心を育てる～中学生による電気自動車レースへの挑戦～

計 30件

研究会等の開催支援

研究会名	申請者	申請者所属
第37回 日本小児体液研究会 研修医・若手小児科医のための輸液セミナー	芦田 明	大阪医科大学
第18回血管病理研究会	石津 明洋	北海道大学大学院 保健科学研究所
日本内分泌病理学会 第17回学術総会	方波見 卓行	聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院
東大家族ケア研究会 第6回家族ケアフォーラム 「産後うつ病の重症化と子ども虐待を予防する」	上別府 圭子	東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻
脊柱変形に合併した胸郭不全症候群研究報告会	川上 紀明	名城病院
第10回信濃川・浜名湖国際病理セミナー	小林 寛	立川総合病院
日本口腔組織培養学会設立50周年記念学術大会・総会	筒井 健機	日本歯科大学 生命歯学部
プロテインホスファターゼ特別講演&若手ワークショップ	福田 博政	国立がん研究センター
アジア薬学生対象学術ポスターセッション	松崎 哲郎	東京大学
第10回日本中性子捕捉療法学会学術大会	道上 宏之	岡山大学
第37回日本比較内分泌学会大会及びシンポジウム	宮本 薫	福井大学
生命分子機能研究会学術集会 「ペプチド創薬の医療へのインパクト」	向井 秀仁	長浜バイオ大学
第33回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会	山高 篤行	順天堂大学医学部

計 13件

杏雨書屋研究奨励

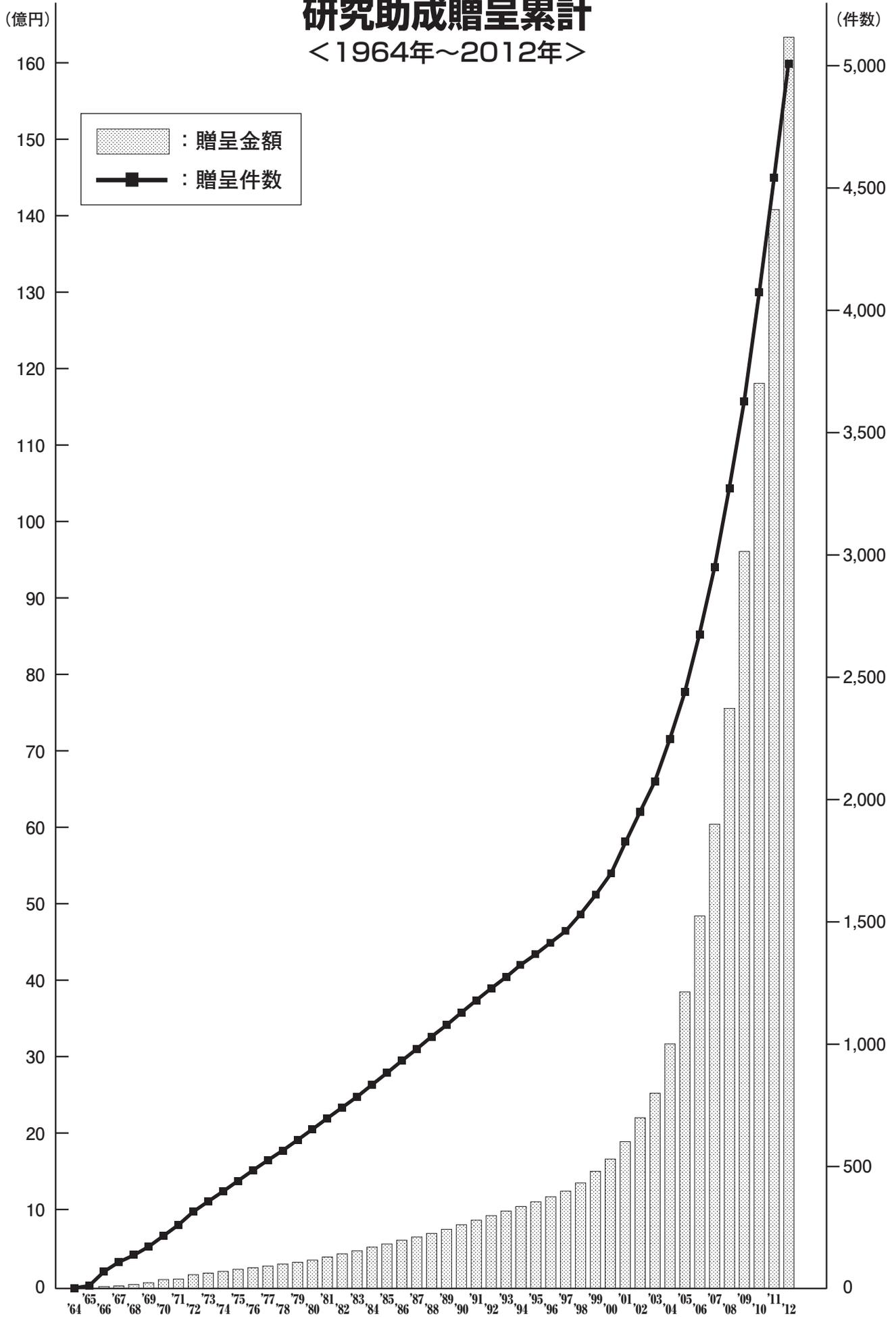
氏名	所属機関	職位	研究題目
秋月 武児			畔田翠山著『野山草木通志』の調査・研究 一翻刻に備えて踏査路・生物相・引用文献の精査
勝 盛典子	神戸市立博物館	学芸員	船載洋書と江戸時代の洋風画ー石川大浪と北山寒庵関係資料を中心にー
河村 典久	金城学院大学	非常勤講師	キニホフ『植物印葉図譜』写本の比較考察
島野 達雄	関西学院大学	非常勤講師	吉田宗恂と『歴代名医伝略』の諸版
滝川 祐子	香川大学	技術補佐員	江戸時代の博物図譜研究による国内外の知的交流関係の復元
平澤 歩	東京大学	博士課程院生	『医方類聚』に引かれる五行説の考察 一杏雨書屋所蔵の刊本・抄本を中心としてー
堀田 広満	北里大学	非常勤医師	母子同服に関する医史的調査研究

計 7件

各研究助成の応募件数と採択件数および採択率

研究助成名	応募件数	採択件数	採 択 率
武田報彰医学研究助成	21	5	24%
生命科学研究助成	182	30	16%
ライフサイエンス研究奨励	107	31	29%
医学系研究奨励<生活習慣病>	89	34	38%
医学系研究奨励<精神・神経・脳領域>	115	44	38%
医学系研究奨励<感染症>	60	23	38%
医学系研究奨励<基礎>	171	67	39%
医学系研究奨励<臨床>	91	35	38%
医学系研究奨励(小計)	(526)	(203)	(38%)
医学系研究奨励継続助成<生活習慣病>	12	5	42%
医学系研究奨励継続助成<精神・脳疾患>	6	3	50%
医学系研究奨励継続助成<基礎>	23	8	35%
医学系研究奨励継続助成<臨床>	8	4	50%
医学系研究奨励継続助成(小計)	(49)	(20)	(41%)
薬学系研究奨励	117	40	34%
薬学系研究奨励継続助成	17	5	29%
特定研究助成	34	12	35%
ビジョナリーリサーチ助成	199	25	13%
ビジョナリーリサーチ継続助成	13	5	38%
研究会等の開催支援	20	13	65%
高等学校理科教育振興奨励	70	40	57%
中学校理科教育振興奨励	50	30	60%
杏雨書屋研究奨励	16	7	44%
合計	1,421	466	33%

研究助成贈呈累計 <1964年~2012年>



研究助成対象施設一覧 (1)

<1964年～2012年>

大 学
旭川医科大学
帯広畜産大学
札幌医科大学
東日本学園大学
北海道大学
北海道医療大学
弘前大学
岩手医科大学
東北大学
東北薬科大学
秋田大学
山形大学
福島県立医科大学
筑波大学
国際医療福祉大学
自治医科大学
獨協医科大学
群馬大学
埼玉大学
埼玉医科大学
城西大学
日本薬科大学
防衛医科大学校
千葉大学
千葉科学大学
お茶の水女子大学
北里大学
杏林大学
共立女子大学
慶應義塾大学
首都大学東京大学院
順天堂大学
昭和大学
昭和薬科大学
玉川大学
帝京大学
東海大学
東京大学
東京医科大学
東京医科歯科大学
東京教育大学
東京工科大学
東京工業大学
東京慈恵会医科大学
東京女子医科大学
東京農業大学
東京薬科大学
東京理科大学
東邦大学
日本医科大学
日本歯科大学
日本獣医生命科学大学
日本大学
星薬科大学
武蔵野大学
明治大学
明治薬科大学
早稲田大学
聖マリアンナ医科大学
横浜市立大学
長岡技術科学大学
新潟大学
新潟薬科大学
富山大学

石川県立大学
金沢大学
金沢医科大学
北陸大学
福井大学
山梨大学
信州大学
岐阜大学
岐阜薬科大学
静岡大学
静岡県立大学
浜松医科大学
愛知医科大学
愛知学院大学
豊橋技術科学大学
名古屋市立大学
名古屋大学
藤田保健衛生大学
名城大学
三重大学
滋賀医科大学
長浜バイオ大学
京都大学
京都府立医科大学
京都薬科大学
同志社大学
立命館大学
大阪大学
大阪医科大学
大阪市立大学
大阪歯科大学
大阪薬科大学
関西医科大学
近畿大学
摂南大学
関西学院大学
神戸大学
神戸学院大学
神戸薬科大学
姫路工業大学
姫路獨協大学
兵庫医科大学
武庫川女子大学
奈良県立医科大学
奈良先端科学技術大学院大学
和歌山県立医科大学
鳥取大学
島根大学
岡山大学
岡山県立大学
川崎医科大学
就実大学
広島大学
福山大学
山口大学
徳島大学
徳島文理大学
香川大学
愛媛大学
松山大学
高知大学
九州大学
久留米大学
産業医科大学
福岡大学

福岡歯科大学
佐賀大学
長崎大学
長崎国際大学
熊本大学
大分大学
宮崎大学
鹿児島大学
琉球大学
大阪大学大学院・大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学連合小児発達学研究所

以上 139施設

その他の施設
宮城県立がんセンター研究所
産業技術総合研究所
農業生物資源研究所
理化学研究所
国立障害者リハビリテーションセンター研究所
科学警察研究所
かずさDNA研究所
千葉県がんセンター
千葉県循環器病センター
千葉県立中央博物館
千葉東病院
放射線医学総合研究所
がん研究会有明病院
がん研究会がん研究所
宮内庁病院
虎ノ門病院
国立がん研究センター
国立医薬品食品衛生研究所
国立科学博物館
国立感染症研究所
国立健康・栄養研究所
国立国際医療研究センター
国立小児医療研究センター
国立成育医療研究センター
国立精神・神経医療研究センター
国立病院医療センター
社会保険中央総合病院
心臓血管研究所
村山医療センター
朝日生命成人病研究所
東京都医学総合研究所
東京都老人総合研究所
文京区教育委員会
北里研究所・東洋医学総合研究所
野口研究所
冲中記念成人病研究所
国立相模原病院
七沢老人リハビリテーション病院
神奈川県立がんセンター臨床研究所
厚生連佐渡病院
長野県厚生連リハビリテーションセンター
岐阜県国際バイオ研究所
県西部浜松医療センター
国立遺伝学研究所
静岡県立総合病院
愛知県がんセンター研究所
愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所

研究助成対象施設一覧 (2)

<1964年~2012年>

その他の施設
岡崎国立共同研究機構
岡崎統合バイオサイエンスセンター
国立長寿医療研究センター
自然科学研究機構・生理学研究所
社会保険中京病院
自然科学研究機構 基礎生物学研究所
滋賀県立成人病センター
微生物化学研究会 微生物化学研究所
国立病院機構京都医療センター
京都第二赤十字病院
生産開発研究財団
医薬基盤研究所
羽曳野病院
国立循環器病センター
星が丘厚生年金病院
大阪バイオサイエンス研究所
大阪南医療センター
大阪府立成人病センター
大阪府立母子保健総合医療センター研究所
大道会ポバース記念病院
市立堺病院
田附興風会医学研究所
バイオダイナミックス研究所
玉津福祉センター
兵庫県立こども病院
先端医療振興財団先端医療センター
天理よろず相談所病院
岡山医療センター
九州労災病院
東洋薬物研究集団会

以上 77施設

杏雨書屋研究奨励
弘前大学
医療法人北斗会宇都宮東病院
千葉県立中央博物館
渡辺産婦人科病院
順天堂大学
成城大学
東京大学
東京理科大学
二松学舎大学
日本大学
文京区教育委員会
法政大学
北里研究所
北里大学
新潟大学
愛知県立大学
金城学院大学
京都大学
住友史料館
関西大学
四天王寺大学
森ノ宮医療学園
大阪大学
大阪府立工業高等専門学校
関西学院大学
神戸市立博物館
香川大学
北九州市立自然・歴史博物館
佐賀大学

以上 29施設

高等学校理科教育振興奨励
函館白百合学園高等学校
北海道旭川農業高等学校
北海道旭川東高等学校
北海道釧路湖陵高等学校
北海道広尾高等学校
北海道札幌平岸高等学校
北海道斜里高等学校
北海道美幌農業高等学校
北海道標茶高等学校
北海道標津高等学校
北海道有朋高等学校
北海道立理科教育センター
北海道帯広三条高等学校
北海道釧路工業高等学校
札幌第一高等学校
東海大学付属第四高等学校
北海道札幌清田高等学校
青森県立名久井農業高等学校
八戸工業大学第二高等学校
岩手県立遠野高等学校
岩手県立宮古水産高等学校
岩手県立紫波総合高等学校
岩手県立水沢高等学校
岩手県立盛岡第一高等学校
岩手県立沼宮内高等学校
岩手県立大船渡高等学校
仙台市立仙台青陵中等教育学校
宮城県仙台第二高等学校
宮城県立宮城野高等学校
宮城県仙台西高等学校
宮城県本吉響高等学校
秋田県立大館鳳鳴高等学校
山形県立山形工業高等学校
山形県立東根工業高等学校
福島県立安積高等学校
福島県立好間高等学校
福島県立白河第二高等学校
福島県立勿来高等学校
福島県立修明高等学校
福島県教育センター
茨城県立神栖高等学校
茨城県立水戸第一高等学校
筑波大学附属坂戸高等学校
茨城県立竹園高等学校
茨城県立鉾田第二高等学校
茨城県立日立第一高等学校
栃木県立宇都宮工業高等学校
栃木県立佐野女子高等学校
佐野日本大学高等学校
群馬県立尾瀬高等学校
群馬県立渋川女子高等学校
群馬県立前橋清陵高等学校
群馬県立中之条高等学校
群馬県立前橋女子高等学校
群馬県立大泉高等学校
埼玉県教育局高等教育指導課
埼玉県川口市立泉陽高等学校
埼玉県立熊谷西高等学校
埼玉県立菖蒲高等学校
埼玉県立飯能南高等学校
埼玉県立蔵高等学校
栄東高等学校
埼玉県立松山女子高等学校
千葉県立国府台高等学校

千葉県立佐原白楊高等学校
千葉県立市川東高等学校
千葉県立沼南高等学校
千葉県立船橋法典高等学校
千葉県立柏高等学校
千葉県立柏中央高等学校
千葉県立行徳高等学校
千葉県立市原高等学校
千葉県立市原八幡高等学校
千葉県立千葉東高等学校
千葉市立千葉高等学校
千葉県立上総高等学校
船橋市立船橋高等学校
駒場東邦高等学校
成城学園中学校高等学校
多摩大学附属聖ヶ丘高等学校
帝京大学高等学校
東京学芸大学附属高等学校
東京女学館高等学校
東京大学教育学部附属中等教育学校
東京都立駒場高等学校
東京都立高島高等学校
東京都立大学附属高等学校
東京工業大学附属科学技術高等学校
東京都立新宿高等学校
東京都立府中西高等学校
東京都立南平高等学校
東京都立三田高等学校
女子聖学院中学高等学校
明星学園高等学校
都立石神井高等学校
慶應義塾湘南藤沢高等部
横浜市立戸塚高等学校
湘南工科大学附属高等学校
神奈川県立希望ヶ丘高等学校
神奈川県立光陵高等学校
神奈川県立平塚農業高等学校
神奈川県立相模原青陵高等学校
横浜市立戸塚高等学校
神奈川県立鶴嶺高等学校
横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校
新潟県立新潟西高等学校
新潟県立新津高等学校
富山県立砺波高等学校
富山県立志貴野高等学校
金沢市立工業高等学校
石川県立鶴来高等学校
金沢大学附属高等学校
山梨県立韮崎高等学校
長野県伊那北高等学校
長野南高等学校
長野県松本工業高等学校
岐阜県立岐阜工業高等学校
岐阜県立岐阜高等学校
静岡県立下田高等学校
静岡県立掛川東高等学校
静岡県立三島北高等学校
静岡県立静岡中央高等学校
静岡県立静岡農業高等学校
静岡県立磐田工業高等学校
静岡県立磐田南高等学校
静岡県立富岳館高等学校
静岡県立沼津東高等学校
三島学園三島高等学校
静岡県立田方農業高等学校

研究助成対象施設一覧 (3)

<1964年～2012年>

愛知県立岡崎高等学校
愛知教育大学附属高等学校
名古屋市立向陽高等学校
愛知県立一色高等学校
愛知県立稲沢高等学校
三重県立飯南高等学校
三重県立津東高等学校
三重県立久居高等学校
京都府立北桑田高等学校
京都府立北嵯峨高等学校
京都府立山城高等学校
大谷高等学校
京都府立桃山高等学校
大阪教育大学附属高等学校
大阪市立科学館
大阪府教育センター
大阪府立茨木高等学校
大阪府立春日丘高等学校
大阪府立河南高等学校
大阪府立香里丘高等学校
大阪府立高津高等学校
大阪府立三国丘高等学校
大阪府立三島高等学校
大阪府立四條畷高等学校
大阪府立城山高等学校
大阪府立成城高等学校
大阪府立生野高等学校
大阪府立千里高等学校
大阪府立泉北高等学校
大阪府立泉北高等学校
大阪府立長尾高等学校
大阪府立東豊岡中高等学校
大阪府立八尾翠翔高等学校
大阪府立豊中高等学校
大阪府立北野高等学校
大阪府立枚方なぎさ高等学校
大阪府立港高等学校
同志社香里高等学校
大阪府立園芸高等学校
大阪府立高石高等学校
大阪府立園芸高等学校
大阪府立今宮工科高校定時制
神戸市立六甲アイランド高等学校
神戸女学院中学部・高等学校
兵庫県立伊川谷北高等学校
兵庫県立大学附属高等学校
兵庫県立姫路西高等学校
兵庫県立宝塚東高等学校
兵庫県立篠山産業高等学校
武庫川女子大学附属高等学校
白陵高等学校
百合学院中学・高等学校
兵庫県立北須磨高校
関西学院高等部
姫路市立琴丘高等学校
奈良女子大学附属中等教育学校
和歌山県立桐蔭高等学校
和歌山県立青陵高等学校
鳥取県立鳥取東高等学校
鳥取県立博物館
島根県立平田高等学校
玉野市立玉野備南高等学校
清心女子高等学校
広島学院中学・高等学校
広島県立安古市高等学校

広島県立沼南高等学校
広島市立広島工業高等学校
広島市立基町高等学校
山口県立岩国高等学校
山口県立光高等学校
山口県立厚狭高等学校
山口県立山口高等学校
山口県立萩高等学校
山口高川学園
山口県立水産高等学校
香川県立多度津水産高等学校
香川県立志度高等学校
愛媛県立長浜高等学校
愛媛県立弓削高等学校
愛媛大学附属高等学校
福岡県立鞍手高等学校
福岡県立筑紫高等学校
福岡県立玄界高等学校
長崎北陽台高等学校
熊本県立南関高等学校
宮崎県立佐土原高等学校
沖縄県立宮古高等学校
沖縄県立八重山高等学校
沖縄県立豊見城高等学校
沖縄県立球陽高等学校

以上 219施設

中学校理科教育振興奨励
札幌市立宮の森中学校
札幌市立東栄中学校
釧路市立春採中学校
仙台市立加茂中学校
美里町立不動堂中学校
宮城県亙理町立荒浜中学校
宮城県特別支援教育センター
東海村立東海南中学校
水戸市立国田中学校
茨城県立並木中等教育学校
鹿嶋市立平井中学校
栃木県立佐野高等学校附属中学校
群馬大学教育学部附属中学校
桐生市立川内中学校
伊勢崎市立赤堀中学校
立教新座中学校
上尾市立太平中学校
埼玉県狭山市立中央中学校
木更津市立木更津第一中学校
いすみ市立岬中学校
市川市立福栄中学校
千葉県市原市立辰巳台中学校
市原市立五井中学校
千葉大学教育学部附属中学校
千葉市立緑町中学校
足立学園中学校
新宿区立四谷中学校
墨田区立向島中学校
成城学園中学校高等学校
千代田区立九段中等教育学校
東京学芸大学附属世田谷中学校
成蹊中学校
筑波大学附属中学校
品川区立豊葉の杜中学校

以上 89施設

財団法人自然史科学研究所
東京都板橋区立中台中学校
八王子市立中山中学校
寒川町立寒川東中学校
徳心学園横浜中学校
藤沢市立御所見中学校
川崎市立宮前平中学校
湘南学園中学校高等学校
法政大学第二中・高等学校
野々市市立布水中学校
坂井市立三国中学校
福井市社中学校
上志比中学校
南アルプス市立櫛形中学校
長野県中野市立豊田中学校
岐阜市立長良中学校
静岡市立大河内中学校
浜松市立北部中学校
安城市立篠目中学校
名古屋市立西養護学校中学部
梅村学園三重中学校
滋賀大学教育学部附属中学校
京都市立下鴨中学校
京田辺市立大住中学校
舞鶴市立加佐中学校
京都市立神川中学校
大阪教育大学附属天王寺中学校
寝屋川市教育研修センター
兵庫県西宮市立今津中学校
橿原市昆虫館
帝塚山中学校・高等学校
和歌山県立桐蔭中学校
和歌山県立向陽中高等学校
出雲市教育委員会出雲科学館
島根県浜田市立第三中学校
岡山県立岡山操山中学校
岡山県立倉敷天城中学校
倉敷市立倉津美中学校
神石高原町立油木中学校
広島市立江波中学校
三原市立幸崎中学校
AICJ中学・高等学校
防府市立桑山中学校
光市立光井中学校
鳴門市第一中学校
東かがわ市立引田中学校
丸亀市立西中学校
大宰府市立大宰府東中学校
福岡県嘉麻市立 確井中学校
唐津市立北波多中学校
唐津市立加唐中学校
大分市立南大分中学校
宮崎市立本郷中学校
恩納村立安富祖中学校
沖縄県立美東中学校



シンボルマークについて:

武田科学振興財団のシンボルマークは、その頭文字であるTを表し、武田家家紋になっているオモダカの葉を象ったもの。

財団の事業の柱である研究助成を中心に、左に奨学助成、右に杏雨書屋を表す。

その形は、大空を飛ぶ鳥のイメージであり、未来に飛翔し続ける財団の姿です。

